第24卷 第3期 昆 虫 学 报 Vol. 24, No. 3
1981年8月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Aug., 1981

华溪恙螨属一新种记述

赵 善 贤
(广东省卫生防疫站)

丘 云 龙永素
(连县卫生防疫站) (连州镇卫生院)

笔者等在医学动物和昆虫的区系调查中,采得一批恙螨幼虫,其中一种经研究系新种,报道如下。

天光山华溪恙螨 *Walchia tianguangshanensis* 新种 (图1—5)

鉴别特征 盾板大, AW45, SD94。

本种虽与 *Walchia erana* Traub & Evans, 1957 有相似之处,但本种的SD为PW之1.64倍,背毛数目较少,足指数(IP)大等可区别之。

种的描述 活体乳白,红色的眼点明显。未饱食的躯体长183.4微米,宽144.4微米。

颚体 螯基梨形,螯爪末端有一背齿,螯盔毛光裸;须肢毛式N/N/NNN,须跗毛4B,须肢爪分3叉。

盾板 如图2。量度如下(单位:微米): AW44.6 PW57.7 SB43 ASB24.2 PSB70.2 SD94.4 AP44.5 AL34.3 PL34.3 Sens 34.3 × 12.5 (柄长8—10微米)

眼 2/2,后眼较模糊。

体毛 肩毛1对,长31.2微米,背毛2.2.6.7.4.6.2.2 = 31根;前背毛长28.08微米,后背毛长23.4微米;腹毛45根(肛前29、肛后16);体前方的腹毛长18微米,体后方的腹毛长22.62微米。胸毛2对,前胸毛长27.3微米,后胸毛长20.28微米。

足 基节毛1—1—1;基节II、III间无刚毛。各足长度: I 210.73 II 183.4 III 216.58;足指数610.7。

各足特种刚毛如图5,其数目如下表:

足	股毛	膝毛	微膝毛	胫毛	微胫毛	跗毛	微跗毛	亚端毛	副亚端毛	端跗毛
I	0	2	1	2	1	1	1	1	1	1
II	0	1	0	2	0	1	1	0	0	1
III	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

寄主及寄生部位 青毛鼠 (*Rattus bowersi* Anderson, 1879) 的耳壳内。

采集 1978年8月27日由赵善贤、龙永素采自华中区的南岭。

正模标本存广东省卫生防疫站昆虫室。由第一作者保存。

本文于1979年3月收到。
本文敬请徐荫祺教授审阅、指导,谨致谢忱。

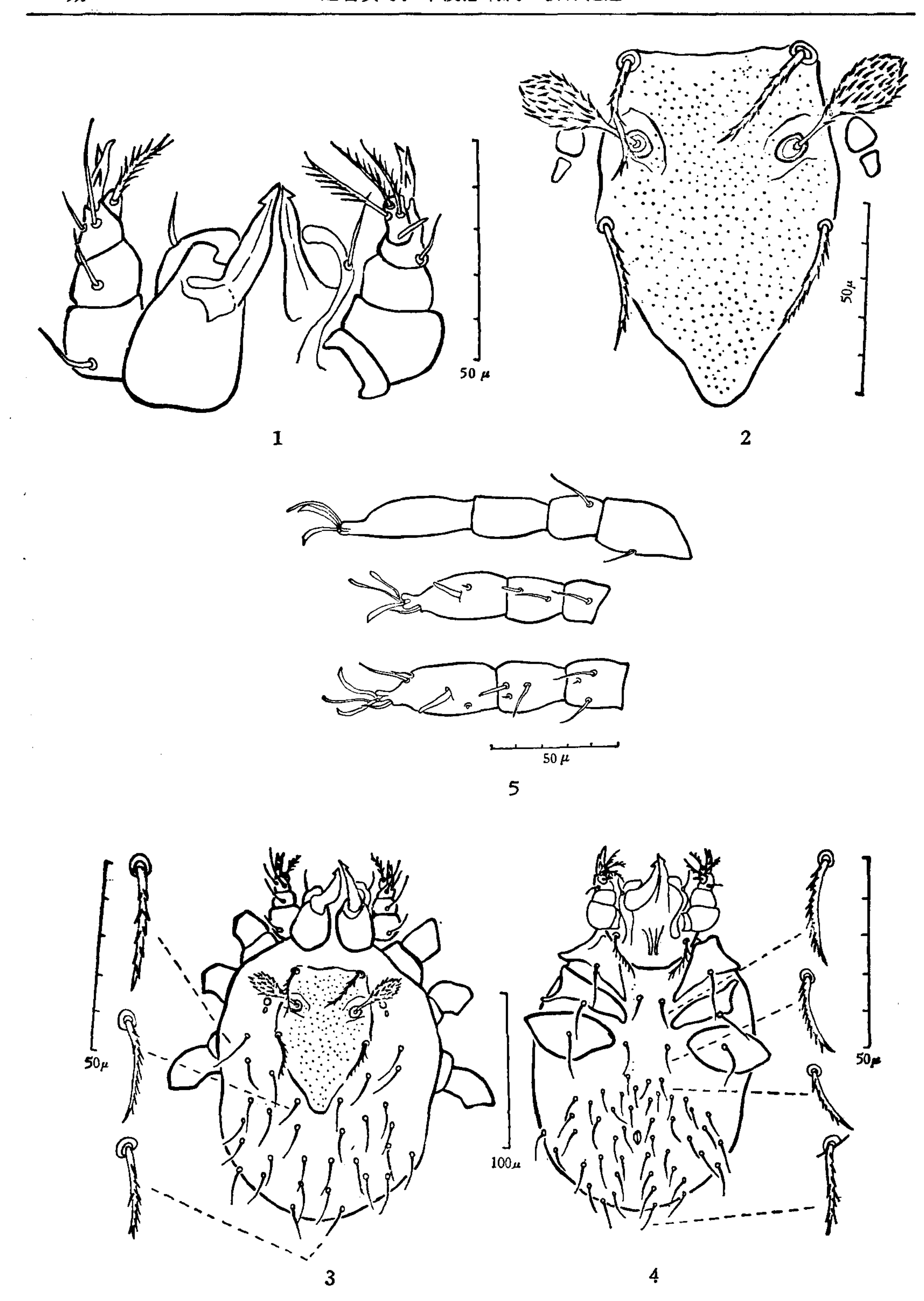


图 1—5　天光山华溪恙螨 *W. tianguangshanensis* sp. nov.

1. 颚体　2. 盾板　3. 躯体背面　4. 躯体腹面　5. 各足特种刚毛

A NEW SPECIES OF THE GENUS *WALCHIA* EWING, 1931 (ACARINA: TROMBICULIDAE)

ZHAO SHAN-XIAN
(*Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong*)

QIU YUN
(*Lianxian Health Station*)

LONG YONG-SU
(*Lianzhou Hospital*)

The present paper describes a new species of chigger mite parasitic on rats from Guangdong Province.

Walchia tianguangshanensis sp. nov. (figs. 1—5)

Body white when alive; Idiosoma of unengorged specimen 183.4 × 144.4 μ. palpal setae N/N/NNN, galeal seta nude; palpal claw 3-forked. Shape of scutum as indicate in fig. 2. Standard measurements of holotype: AW 44.5, PW 57.7, SB 43, ASB 24.2, PSB 70.2, SD 94.4, AP 44.5, AL 34.3, PL 34.3, Sens 34.3 × 12.5, SD/PW = 1.64. Eyes 2 + 2. Dorsal setae 31, arranged: 2. 2. 6. 7. 4. 6. 2. 2. Humeral setae 31.2 in length; ventral setae 45, sternal setae 2—2. Leg segments 7—6—6. Coxal setae 1—1—1.

Holotype collected from *Rattus bowersi* in August, 27, 1978. deposited in the Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong.